

Literaturverzeichnis

- [Ant] M. Antonowicz, On the Bianchi–Bäcklund construction for affine minimal surfaces, *Journal of Physics A* **20** (1987), 1989–1996
- [BK] W. Barthel und U. Kern, Affine und relative Differentialgeometrie, in: O. Giering und J. Hoschek (Hrsg.), *Geometrie und ihre Anwendungen*, S. 283–317, München, Carl Hanser Verlag, 1994
- [Bl1] W. Blaschke, Vorlesungen über Differentialgeometrie, Band 1, Elementare Differentialgeometrie, 4. Auflage, Berlin, Springer–Verlag, 1945
- [Bl2] W. Blaschke, Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie, Band 2, Affine Differentialgeometrie, Berlin, Verlag von Julius Springer, 1923
- [Bö] J. Böhm, Klassifikation von affinen Minimalflächen und eine Methode zur Auffindung von Minimalflächen, Diplomarbeit, Mathematisches Institut der Bayerischen Julius–Maximilians–Universität Würzburg, Januar 1993
- [Buy] S. Buyske, An algebraic representation of the affine Bäcklund transformation, *Geometriae Dedicata* **44** (1992), 7–16
- [Cal1] E. Calabi, Hypersurfaces with maximal affinely invariant area, *American Journal of Mathematics* **104** (1982), 91–126
- [Cal2] E. Calabi, Convex affine maximal surfaces, *Results in Mathematics* **13** (1988), 199–223
- [Cal3] E. Calabi, Affine Differential Geometry and Holomorphic Curves, in: V. Villani (Hrsg.), *Complex Geometry and Analysis*, LNM 1422, S. 15–21, Berlin, Heidelberg, Springer–Verlag, 1990
- [dCa] M. P. do Carmo, Differentialgeometrie von Kurven und Flächen, Braunschweig, Friedr. Vieweg & Sohn, 1983
- [DNV] F. Dillen, K. Nomizu und L. Vrancken, Conjugate Connections and Radon’s Theorem in Affine Differential Geometry *Monatshefte für Mathematik* **109** (1990), 221–235
- [FL] W. Fischer und I. Lieb, Funktionentheorie, 7. Auflage, Braunschweig/Wiesbaden, Friedr. Vieweg & Sohn, 1994
- [Gl] E. Glässner, Über die Minimalflächen der zweiten Fundamentalform, *Monatshefte für Mathematik* **78** (1974), 193–214

- [GKM] D. Gromoll, W. Klingenberg und W. Meyer, Riemannsche Geometrie im Großen, LNM 55, Berlin, Heidelberg, Springer–Verlag, 1968
- [Hei] E. Heil, Relative and Affine Normals, *Results in Mathematics* **13** (1988), 240–254
- [Kra1] P. Krauter, Maximum Properties of Affine Minimal Hypersurfaces, *Results in Mathematics* **24** (1993), 228–245
- [Kra2] P. Krauter, Affine Minimal Hypersurfaces of Rotation, *Geometriae Dedicata* **51** (1994), 287–303
- [Lei1] K. Leichtweiß, Natürliche Gleichungen einer Fläche, *Mathematische Zeitschrift* **57** (1952/53), 244–264
- [Lei2] K. Leichtweiß, Affine geometry of convex bodies, Heidelberg, Leipzig, Johann Ambrosius Barth Verlag, 1998
- [Li] An–Min Li, Affine Maximal Surfaces and Harmonic Functions, in: Boju Jiang, Chia–Kuei Peng und Zixin Hou (Hrsg.), Differential Geometry and Topology, LNM 1369, S. 142–151, Berlin, Heidelberg, Springer–Verlag, 1989
- [LNW] An–Min Li, K. Nomizu und Ch. Wang, A Generalization of Lelievre’s Formula, *Results in Mathematics* **20** (1991), 682–690
- [Liu] H. Liu, Classification of Surfaces in \mathbb{R}^3 which are centroaffine–minimal and equiaffine–minimal, *Bull. Belg. Math. Soc.* **3** (1996), 577–583
- [MK] H. v. Mangoldt und K. Knopp, Einführung in die Höhere Mathematik, 2. Band, 12. Auflage, Stuttgart, S. Hirzel Verlag, 1965
- [Man1] F. Manhart, Zur Differentialgeometrie der 2. Grundform, *Berichte der Mathematisch–Statistischen Sektion im Forschungszentrum Graz*, Bericht Nr. 219
- [Man2] F. Manhart, Uneigentliche Relativsphären im dreidimensionalen euklidischen Raum, welche Drehflächen sind, *Sitzungsberichte, Abt. II, Österr. Akad. Wiss., Math.–Naturwiss. Kl.* **195** (1986), 281–289
- [Man3] F. Manhart, Relativgeometrische Kennzeichnungen euklidischer Hypersphären, *Geometriae Dedicata* **29** (1989), 193–207
- [Nit] J. C. C. Nitsche, Vorlesungen über Minimalflächen, Berlin, Heidelberg, New York, Springer–Verlag, 1975
- [NoS] K. Nomizu und T. Sasaki, Affine differential geometry: geometry of affine immersions, Cambridge Tracts in Mathematics 111, Cambridge, Cambridge University Press, 1994
- [NP1] K. Nomizu und U. Pinkall, On the Geometry of Affine Immersions, *Mathematische Zeitschrift* **195** (1987), 165–178
- [NP2] K. Nomizu und U. Pinkall, Cubic Form Theorem for Affine Immersions, *Results in Mathematics* **13** (1988), 338–362

- [Pab1] H. Pabel, Translationsflächen in der äquiaffinen Differentialgeometrie, *Journal of Geometry* **40** (1991), 148–164
- [Pab2] H. Pabel, Deformationen von Minimalflächen, in: O. Giering und J. Hoschek (Hrsg.), *Geometrie und ihre Anwendungen*, S. 107–139, München, Carl Hanser Verlag, 1994
- [Pet] I. G. Petrovskij, *Lectures on Partial Differential Equations*, London, Interscience Publishers, 1954
- [Sch] P. und A. Schirokow, *Affine Differentialgeometrie*, Leipzig, B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, 1962
- [SSV] U. Simon, A. Schwenk–Schellschmidt und H. Viesel, Introduction to the Affine Differential Geometry of Hypersurfaces, Lecture Notes of the Science University of Tokyo (SUT), Dep. of Math., Fac. of Science, Science University of Tokyo, Tokyo, Japan 162, 1991
- [VV] L. Verstraelen und L. Vrancken, Affine Variation Formulas and Affine Minimal Surfaces, *Michigan Mathematical Journal* **36** (1989), 77–93
- [Wang] Ch. Wang, Centroaffine Minimal Hypersurfaces in \mathbb{R}^{n+1} , *Geometriae dedicata* **51** (1994), 63–74
- [YWQD] Yang Wenmao und Qiu Dunyuan, On affine minimal translation hypersurfaces in A^{n+1} , *J. of Math., Wuhan University* **12** (1992), 27–33

Erklärung

Hiermit erkläre ich, daß ich meine Doktorarbeit selbständig angefertigt und keine anderen als die von mir angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe.